

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Конева Владимира Александровича  
«Изучение процессов реорганизации различных остеозамещающих  
материалов при заполнении костных дефектов», представленной на  
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.**

Актуальность темы диссертационного исследования Конева В.А. не вызывает сомнений, так как посвящена проблеме замещения длительно существующих хронических асептических дефектов костной ткани, имеющих зоны склероза либо фиброзные изменения в подлежащей кости. Автор разработал экспериментальную модель хронического костного дефекта со склерозированной стенкой, на которой изучены процессы реорганизации биорезорбируемых материалов. Проведен рентгенологический и морфологический анализ 66 животных (132 конечности). Автором выполнено обследование включенных в исследование 62 пациентов (79 суставов) с диагнозом остеонекроз головки бедренной кости, которым выполнена декомпрессия очага остеонекроза с замещением образовавшегося дефекта костной ткани различными биорезорбируемыми материалами.

Цель исследования сформулирована четко, задачи закономерно ведут к ее достижению. Практическая и научная значимость работы бесспорна и заключается в полученных новых сведениях об особенностях реорганизации препаратов сульфатов и фосфатов кальция в асептическом хроническом дефекте костной ткани со склерозированными стенками. Кроме того, в ходе экспериментального исследования разработана экспериментальная модель костного дефекта, имеющего склерозированную костную стенку, адекватно воспроизводящая основные клинические и патоморфологические особенности этого клинического процесса: замедленную репарацию кости; склерозирование либо фиброзное перерождение стенки костного дефекта. Доказана реорганизация биорезорбируемых материалов на основе фосфатов кальция при замещении асептических костных дефектов со

склерозированными стенками. Автором доказано, что использование способа декомпрессии очага остеонекроза головки бедренной кости с последующей пластикой очага биорезорбируемыми материалами позволяет в значительной степени уменьшить болевой синдром в послеоперационном периоде и улучшить качество жизни пациентов страдающих данной патологией.

Результаты диссертации опубликованы в 6 печатных работах (2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 тезиса). В работе имеется большое количество цветных рисунков, наглядно и удачно представляющих результаты исследования. Обзор литературы внушительен по объему и опирается на значительное число (250) литературных источников.

При ознакомлении с авторефератом диссертации Конева В.А. можно сделать выводы, что полученные результаты достоверны, выводы, заключения и рекомендации научно обоснованы. Работа основана на значительном числе исходных данных и математических расчетов, новизна подтверждена оригинальными публикациями в рецензируемых научных журналах и докладами на конференциях с международным участием. Внедрение результатов в клиническую практику позволит отдалить, а в ряде случаев избежать возможного тотального эндопротезирования тазобедренного сустава у пациентов страдающими остеонекрозом головки бедренной кости. Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации.

По актуальности, новизне, объему, научному и практическому значению диссертационная работа Конева В.А. «Изучение процессов реорганизации различных остеозамещающих материалов при заполнении костных дефектов» по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия является завершенным самостоятельным научным исследованием и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (утвержденного Постановлением

Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к диссертациям  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а диссертант  
достоин присуждения искомой степени.

Зав. кафедрой травматологии,  
ортопедии и ВПХ ГБОУ ВПО ЯГМУ,  
профессор



В.В.Ключевский

Подпись *Ключевский В.В.*  
заверяю, инженер управления  
кадров *С.П.* 23.01.2015

